

---

**PRZEDMIAR /ELEKTRYCZNY/****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : <<Świetlica wiejska we wsi Krynice>>  
ADRES INWESTYCJI : <<Krynice dz. nr 36/1 , gmina Trzcianne , 19-104 Trzcianne>>  
INWESTOR : <<Gmina Trzcianne >>  
ADRES INWESTORA : <<Wojska Polskiego 10 , 19-104 Trzcianne>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Maciorowski

DATA OPRACOWANIA : 11.09.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.09.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys robót elektrycznych zakłada budowę na działce 36/1, 251 w miejscowości Krynice budynku przeznaczonego na Świetlicę Wiejską. Polega między innymi na:

- Budowie budynku o kubaturze 1144,42 m<sup>3</sup>, powierzchni zabudowy 262,84 m<sup>2</sup> w tym powierzchni użytkowej 227,22 m<sup>2</sup>. W budynku zostaną wydzielone pomieszczenia jak: sala Świetlicy 164,31 m<sup>2</sup>, pomieszczenie zaplecza kuchennego 13,47 m<sup>2</sup>, sanitariaty 14,81 m<sup>2</sup> oraz pomieszczenia towarzyszące. Budynek parterowy, murowany, kryty blachą, dachem wielospadkowym. Ogrzewanie kocioł gazowy o mocy 26 kW.
- utwardzeniu kostką betonową gr.8 cm placu powierzchni 672 m<sup>2</sup>, tereny zielone, uwzględniają istniejące nasadzenia, powierzchni 117,2 m<sup>2</sup>.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45314300-4	<b>Układanie kabla</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0702-0202</b>	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	23		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0705-0202</b>	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	23		
3 d.1	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	20		
4 d.1	<b>KNR 5-10 0113-03</b>	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 5X25	m	30		
5 d.1	<b>KNR 5-10 0604-07</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
6 d.1	<b>KNR 5-08 0614-02</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III-POMIEDZIOWANEGO	m	3		
7 d.1	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		

PODSUMOWANIE

	Układanie kabla
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45311200-2	<b>Instalacje elektryczne</b>				
8 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50804011000</b> <b>00</b>	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnice	szt	1		
9 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50804040900</b> <b>00</b>	Montaż tablicy TG wg (rys. E5, E6)	kpl	1		
10 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0102-09</b>	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m	4		
11 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0113-04</b>	Rury stalowo-pancerne śr. do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m	4		
12 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50802090200</b> <b>00</b>	Ułożenie w.t. przewodu YDY 2x1,5	m	30		
13 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50802090200</b> <b>00</b>	Ułożenie w.t. przewodu YDY 3x1,5	m	340		
14 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50802090200</b> <b>00</b>	Ułożenie w.t. przewodu YDY 4x1,5	m	110		
15 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50802090200</b> <b>00</b>	Ułożenie w.t. przewodu YDY 3x2,5	m	210		
16 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50802090600</b> <b>00</b>	Ułożenie w.t. przewodu YDY 5x2,5	m	25		
17 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50802090600</b> <b>00</b>	Ułożenie w.t. przewodu YDY 5x4	m	12		
18 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0301-19</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.	80		
19 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50803070200</b> <b>00</b>	Montaż wyłącznika 1-bieg. p.t.	szt	8		
20 d.2	<b>KNR 5-08W</b> <b>508W030703</b> <b>0000</b>	Montaż wyłącznika świecznikowego p.t.	szt	7		
21 d.2	<b>KNR 5-08W</b> <b>508W030902</b> <b>0000</b>	Montaż gniazda wtykowego 16A/Z p.t.	szt	26		
22 d.2	<b>KNR 5-08W</b> <b>508W030801</b> <b>0000</b>	Montaż wyłącznika 1-bieg. szczelnego	szt	4		
23 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	45		
24 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	30		
25 d.2	<b>KNR 5-08W</b> <b>508W030801</b> <b>0000</b>	Montaż wyłącznik pożarowego	szt	1		
26 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0308-02</b>	Montaż na gotowym podłożu wentylatora kanałowego ze zwłoką	szt.	2		
27 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50805021000</b> <b>00</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	57		
28 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50805111300</b> <b>00</b>	Montaż oprawy rastrowej 600x600 LED 4x9W, IP20	szt	34		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>50805040700</b> <b>00</b>	Montaż plafonier LED VERSO z czujnikiem ruchu 24 W, 2280 lm, IP54	szt	2		
30 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0505-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kinkietu elewacyjnego dwustronnego Super LED Poland zew. z diodami LED CREE	szt.	7		
31 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0515-06</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowej LED 2x18 IP54	szt.	1		
32 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0504-03</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED LOVATO P Eco Led 3W, 315 lm, opt. otwarta 1 zed na ciemno	szt.	11		
33 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0107-02</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-Elko-bis na budynku	m	12		
34 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0207-03</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	12		
35 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
36 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0604-07</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z prętą o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	130		
37 d.2	<b>KNR 5-08W</b> <b>508W090101</b> <b>0000</b>	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar	14		
38 d.2	<b>KNR 5-08W</b> <b>508W090104</b>	Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar	3		
39 d.2	<b>KNR 5-08W</b> <b>508W090203</b> <b>0000</b>	Pierwszy instalacji uziemiającej	pomiar	2		
40 d.2	<b>KNR 5-08W</b> <b>508W090205</b> <b>0000</b>	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	2		

#### PODSUMOWANIE

	Instalacje elektryczne
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie:**

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Układanie kabla						
2	Instalacje elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: